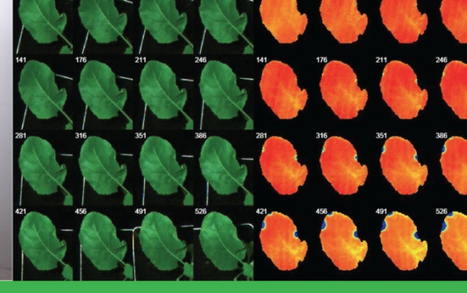


GEZONDE KAS

GESUNDES GEWÄCHSHAUS

DRAHTLOSE SENSORNETZWERKE FÜR KLIMA- UND WASSERMANAGEMENT

In einem Gewächshaus können große Klimaunterschiede auftreten. Das Messen mit nur einem Sensor pro Abteilung ist dann nicht mehr ausreichend, um alle kalten und nassen Stellen zu erfassen. Um Krankheiten vorzubeugen, möchten Gärtner mehr Informationen über das Gewächshausklima haben, aber auch über Pflanze, Boden oder Substrat um präziser das Klima oder die Wasser-und Düngergabe steuern zu können.

Einzusetzen bei:

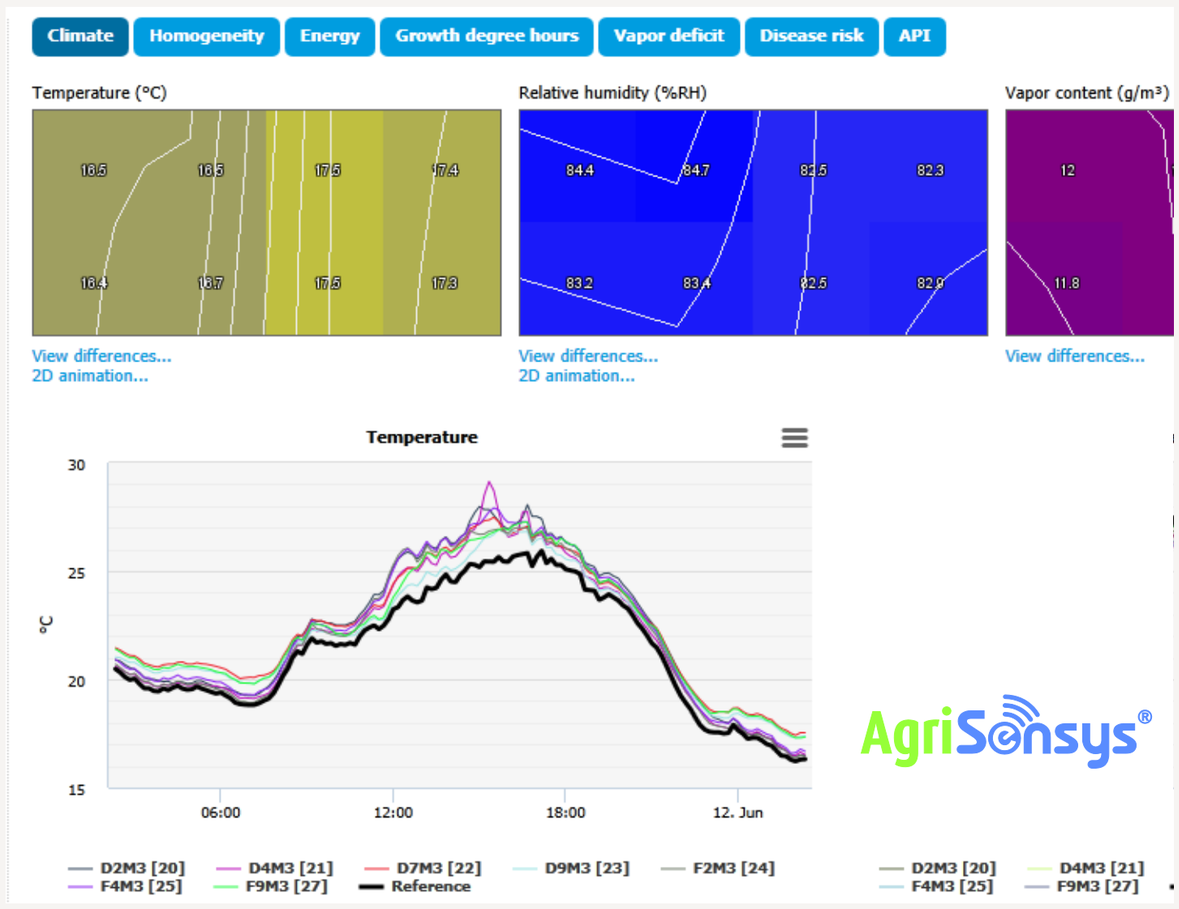
- Klimaregelung
- Energieoptimalisierung
- Wasser- und Düngerdosierung
- Technische Ausstattung
- Verringerung des Krankheitsrisikos

WAS ES BRINGT

- Ein homogeneres Klima
- Ein niedrigerer Energieverbrauch
- Keine feuchteabhängigen Krankheiten
- Niedrigerer Wasser-und Düngerverbrauch

EIN SENSOR AN JEDER DENKBAREN STELLE

Im Gewächshaus werden kleine, drahtlose Sensoren für Temperatur und Luftfeuchte aufgehangen. Auch können Wassergehalt, EC und pH im Boden oder Substrat kontinuierlich gemessen werden, ebenso CO_2 und Energieverbrauch.



CONTACT
Ir. Jos Balendonck
Wageningen UR
Glastuinbouw
Postbus 644, 6700 AP
Wageningen
T 0317-483279
E Jos.Balendonck@wur.nl
I *www.gezondekas.eu*

WAGENINGEN UR
For quality of life

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

B.C.K.
Business Center Klazienaveen

wirelessvalue

Umweltanalytische Produkte GmbH